



Smaltoplast Thermoshield

W 100% elastomerowa,
termorefleksyjna zewnętrzna
powłoka murarska



Zdolność krycia: 5 - 6 m²/l



Schnięcie: ½ - 1 godzina



Rozcieńczenie: Gotowe do
użycia lub rozcieńczyć 10% z wodą.



Nakładanie kolejnej warstwy:
12 godzin



Opakowanie: 3l, 10l

Aplikacja: Pędzel, wałek, natrysk
bezpowietrzny

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Smaltoplast ThermoShield jest elastomerową, w 100% akrylową, termoceramiczną farbą do ścian zewnętrznych. Jest to odporna membrana ochronna do wszystkich powierzchni zewnętrznych, takich jak mur, beton, nowy lub stary tynk. Specjalny skład powłoki zapewnia szereg zastosowań w zakresie oszczędności energii zarówno latem, jak i zimą.

Efektywność energetyczna membrany termoceramicznej opiera się na złożonej kombinacji efektów, które obejmują odbicia, korzyści płynące z nasłonecznienia, osuszanie, rozpraszanie, przekazywanie ciepła (przez wydzielanie, konwekcję, przewodzenie) na powierzchni membrany, jak i również w jej środku. Proces osuszania (polegający na natychmiastowym osuszaniu ściany na dwa sposoby: zjawiskami kapilarnymi i dyfuzją) ma ogromny wpływ na uzyskanie "dynamicznego" minimum wilgotności powłoki, co pomaga w oszczędzaniu energii! W celu uzyskania energooszczędnej powłoki należy nałożyć 300ml/m² (w dwóch warstwach) lub 300 µm grubości suchej powłoki.

Powłoka termoceramiczna odbija ponad 90% promieniowania słonecznego w obszarze widzialnym. Obecnie prowadzone są badania nad odbijaniem w obszarze podczerwieni i nad innymi zjawiskami przenoszenia w podczerwieni. Specjalne pigmenty, które odbijają promienie w obszarze podczerwieni, są obecnie testowane pod kątem dalszej poprawy energooszczędności membrany. Ponadto membrana termoceramiczna chroni powłokę przed grzybami i glonami.

Bazując na naszych najlepszych doświadczeniach i w celu oceny "statycznych" właściwości termoizolacyjnych ściany zabezpieczonej SMALTOPLAST ThermoShield należy użyć współczynnika przewodności cieplnej $\lambda_{\text{eff}}=0,00021-0,00067$ W/mK (wartość skuteczna, która obejmuje wszystkie mechanizmy czynne).

Zmierzona wartość współczynnika przewodności cieplnej wynosi $\lambda_{\text{cond}}=0,0045-0,04$ W/mK (wyliczona wyłącznie na podstawie efektu przewodzenia ciepła).

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Tekstura	Mat, z połyskiem do 2-4 jednostek pod kątem 85°.
Ciężar właściwy	1,00 - 1,15 kg/l.
Zdolność krycia	5,0 - 6,0 m ² /l na warstwę, w zależności od powierzchni.
Rozcieńczanie	Gotowy do użycia lub w razie konieczności do 10% z wodą.
Schnięcie	Dotykowo sucha po 1/2 - 1 godzinie. Produkt osiąga swoje pełne właściwości po 30 dniach od aplikacji.
Możliwość nakładania kolejnych warstw	Odczekać 12 godzin przed nakładaniem kolejnej warstwy (warstw). Czasy mogą ulec wydłużeniu w zimnych i mokrych warunkach pogodowych.
Klasa LZO	"Powłoki ścian zewnętrznych z podłożem mineralnym". Typ WB. Limit LZO=40g/l. Maks. LZO produktu gotowego do użycia = 10g/l. Spełnia wymagania przepisów WE po 2011 roku. LZO: lotne związki organiczne o temperaturze wrzenia < 250°C.
Odbijanie promieniowania słonecznego	0,87-0,93 (DIN EN 410)
Emisja promieniowania cieplnego	0,85-0,94
Klasa palności	Klasa B1 (DIN 4102)
Odcienie	Biały i inne odcienie systemu Color Moods VECHRO.



PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Oczyszczyć powierzchnię z kurzu, oleju, farb, wilgoci. Dobrze przeszlifować papierem ściernym. Powierzchnie chłonne i piaszczyste powinny zostać zagruntowane jedną warstwą Smaltoplast Universal Primer.

APLIKACJA

Przed użyciem (i po każdej dłuższej przerwie w pracy) produkt powinien być przez chwilę wymieszany mieszadłem z silnikiem. Nałożyć dwie warstwy Smaltoplast ThermoShield bez rozcieńczania w celu uzyskania powłoki suchej o grubości co najmniej 300 µm. **Porada!** W przypadku ciemnych odcieni, w celu zminimalizowania liczby warstw sugerujemy nałożenie Smaltox Hydro lub Smaltoplast Thermoshield w szarym odcieniu jako pierwszej warstwy. Dla odcieni w kolorze żółtym proponujemy S-1502-Y, a dla odcieni w kolorze czerwonym lub jaśniejszych odcieni tej samej barwy produkowanej z bazy o większej nieprzezroczystości proponujemy S1502-R.

CZYSZCZENIE WYPOSAŻENIA

Podczas pracy nie pozwolić na przesuszenie narzędzi i trzymać je w puszcze lub kuwecie malarskiej. Strzepać resztki farby z narzędzi do puszki, po czym natychmiast je umyć ciepłą wodą z mydłem.

WARUNKI APLIKACJI

Podczas aplikacji należy pamiętać o utrzymaniu minimalnej temperatury formowania powłoki (5°C). Z uwagi na to, że spoiwem jest sieciowanie UV, należy zapewnić dostęp wystarczającej ilości promieniowania UV pochodzącego ze światła dziennego. Farba powinna być nakładana w temperaturze 8-30°C i wilgotności względnej poniżej 80%. Inne warunki atmosferyczne mogą negatywnie wpływać na jakość farby. Nowe powierzchnie cementowe muszą być suszone i utwardzane przez 3-4 tygodnie przed zagruntowaniem.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w chłodnym miejscu, chronić przed zamarznięciem i wystawieniem na działanie promieni słonecznych. Zamknąć szczelnie puszkę po aplikacji, aby zachować dobry stan produktu. Odzyskać nieużytą farbę w celu ponownego wykorzystania. Ponowne użycie farby może skutecznie ograniczyć wpływ środowiskowy cyklu życia produktu.

ZNAKOWANIE

Smaltolux Hydro MASTER PRIMER nie wymaga stosowania symboli zagrożenia zgodnie z przepisami WE.

BEZPIECZEŃSTWO

Przeczytać informację znajdującą się na etykiecie na tylnej stronie produktu. Trzymać poza zasięgiem dzieci.

Dane techniczne i instrukcje zawarte w niniejszej ulotce technicznej są oparte na audytach przeprowadzonych przez poufne laboratoria i wynikają z wiedzy oraz doświadczenia pracowników naukowych firmy. Jakość produktu jest gwarantowana przez firmę, która spełnia wymagania norm ISO 9001, 14001 i EMAS. Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub uszkodzenia powstałe w przypadku, gdy produkt nie będzie używany w sposób prawidłowy i zgodnie instrukcjami użytkownika.

